Instruções de Segurança

As seguintes instruções foram fornecidas para garantir a sua segurança e evitar um eventual dano ao aparelho. Leia-os com atenção para garantir a utilização correta e evitar qualquer danos ao seu produto.

CUIDADO Este aviso indica risco de morte ou de ferimentos graves, caso as instruções não sejam cumpridas.

ATENÇÃO Este aviso indica risco de ferimentos ou danos à propriedade, caso as instruções não sejam cumpridas.

Produto

Ajuste o ângulo da câmera e confira o vídeo gravado após a montagem do produto: qualquer mudança na montagem pode mudar o ângulo da câmera.
Monte a sua câmera em um lugar próprio, caso contrário a gravação poderá ficar comprometida.

A qualidade da gravação do vídeo pode ficar comprometida em situações extremas.
Tais como: mudança de tunéis, entrada e saída de túneis, existência de uma luz forte de fundo e quando não houver fonte de luz.

A utilização de películas no para-brisa pode afetar a gravação dos vídeos.

Em caso de danos ao produto devido a qualquer tipo de acidente ou perda de energia, a gravação pode não ser registrada e/ou ficar comprometida.

Mantenha o seu para-brisa sempre limpo.
Para obtenção de uma melhor qualidade de gravação.

Mantenha a lente sempre limpa.
Marcas de dedos ou manchas podem comprometer a qualidade da gravação.

A temperatura de operação é de -20 ~ 65 ° C.
Mantenha o produto na temperatura de operação indicada para evitar risco de problemas.

Temperaturas abaixo de -20ºC ou acima de 65ºC poderão ocasionar no mal funcionamento do produto e/ou má qualidade na gravação.
Preste atenção à temperatura do local onde o produto é armazenado.

Produto

Recomendamos que o produto não seja mantido em contato direto com a luz solar.
Para uma vida útil mais longa.

Evite o uso do produto em lugares onde a temperatura seja muito úmida ou elevada.
Não molhe o produto, isso poderá causar danos irreversíveis e de total responsabilidade do cliente.

Siga as instruções corretamente.
A Thinkware não se responsabiliza por quaisquer danos e/ou lesões que possam ocorrer devido a acidentes ou ao uso incorreto do produto.

Pressione os botões com cuidado.
Para não danificar o produto.

Utilize somente um pano seco e limpo para a limpeza do produto.
Produtos químicos, detergentes e/ou álcool podem causar danos ao produto.

Mantenha o produto fora do alcance de crianças e/ou animais de estimação.
Para a sua segurança e a de sua família.

A desmontagem do produto sem autorização da Thinkware poderá ocasionar na danificação do produto e perda da garantia.
Não utilize objetos afiados para pressionar os botões, isso pode ocasionar em danos e/ou falhas no produto.

Condução

Não manuseie o produto enquanto estiver dirigindo.
Isso pode causar um acidente.

Não instale o produto em uma localização que dificulte a sua condução e/ou comprometa a sua visibilidade.
Para não causar um acidente.

Energia

Não toque no cabo de energia para acendedor de cigarro quando estiver com as mãos molhadas.
O manuseio do cabo com as mãos molhadas pode causar choque elétrico.

Insira o cabo de energia para acendedor de cigarro até que fique estável.
Uma conexão instável pode causar incêndio.

Não use nenhum cabo de energia para acendedor de cigarro danificado.
Um cabo clamificado pode causar choque elétrico ou incêndio.

Não dobre, não puxe e/ou pressione o cabo de energia para acendedor de cigarro com força excessiva e/ou objetos pesados e afiados.
Isso pode resultar em fogo ou choque elétrico.

Não coloque o produto ou o cabo de energia para acendedor de cigarro perto do aquecedor do veículo.
Esta ação pode causar choque elétrico ou incêndio.

Não remodele ou corte o cabo de energia para acendedor de cigarro.
Isso pode resultar em danos ao produto ou ao veículo. O usuário é responsável por qualquer danos causados ao produto e ao veículo caso as instruções ou os avisos não sejam seguidos e/ou cumpridos.

Retire sempre o cabo de energia do acendedor de cigarro quando o produto não estiver em uso por um longo período de tempo.
O usuário é responsável por quaisquer danos causados ao produto e ao veículo caso as instruções ou os avisos não sejam seguidos e/ou cumpridos.

Não utilize cabos de energia que não sejam próprios para o aparelho.
Se conectado ao cabo de energia, o terminal poderá ser danificado, causando danos ao aparelho.

Componentes

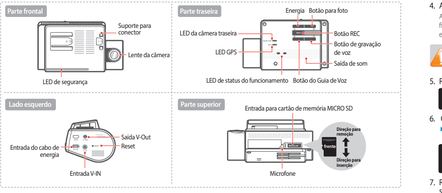
Componentes básicos

- Gravador de vídeo veicular
- Suporte
- Câmera traseira
- Cabo de alta qualidade para câmera traseira
- Cabo de energia para acendedor de cigarro
- Cartão de memória Micro SD / Adaptador MicroSD (Acessórios)
- Organizador de cabos (Consumable)
- Guia rápido

Acessórios opcionais

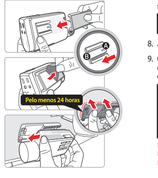
- Cabo AV-Out
- Cabo de energia constante Tipo Micro USB

Nome das peças



Como instalar o produto

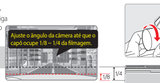
1. Ao ajustar as abertura do suporte no conector, conecte o dispositivo.
   Deslize o conector(A) para o suporto do dispositivo(B) e empurre até que faça um clique e se encaixe firmemente.
2. Remova o papel da fita dupla-face e anexe ao suporte. Fixe o suporte em um local que não prejudique a condução ou a visibilidade do motorista.
   Recomendamos que a instalação seja efetuada atrás do retrovisor. Escolha um local que permita o fácil acesso aos botões. Limpe a superfície em que o suporte será anexado com um pano macio e seco. Não limpe com qualquer tipo de material químico ou com água.
3. Para instalar o aparelho, fixe inicialmente o suporte no retrovisor.
   Para instalar o aparelho, fixe inicialmente o suporte no retrovisor.



Como instalar o produto

4. Ajuste o dispositivo a um ângulo apropriado.
   Ajuste o ângulo da câmera para que a gravação consiga filmar a parte inferior. Dependendo do tipo de veículo e ambiente de instalação.

Como visualizar os vídeos gravados no aparelho.
Verificar os vídeos gravados através do PC Viewer.



5. Retire a proteção da lente da câmera.

Se a película não for removida, a qualidade da gravação do vídeo pode ser comprometida. Cuidado para não manchar a lente com marcas de dedos.

6. Conecte com o cabo de energia e organize seus cabos com o organizador de cabos.
   ▶ conexão dos cabos de potência
   BAT(Bateria) / ACC / GND (chão)

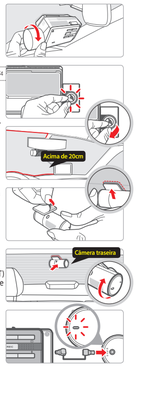
Se você estiver usando a câmera de gravação veicular com um aparelho de navegação, garanta que os aparelhos não estejam instalados na mesma linha verticalmente. (A recepção dos sinais pode ser comprometida)

7. Remova o papel da fita dupla-face e anexe ao suporte da câmera traseira. Fixe o suporte em um local que não prejudique a condução ou a visibilidade do motorista.
   Recomendamos que a instalação seja efetuada na parte superior central do vidro traseiro. Limpe a superfície em que o suporte será anexado com um pano macio e seco. Não limpe com qualquer tipo de material químico ou com água.

Ao instalar a câmera traseira, garanta que a câmera não fique em contato direto com a superfície do vidro traseiro.

8. Ajuste o ângulo ligando o aparelho, e remova as lentes de proteção.
9. Conecte a câmera traseira com o cabo através das entradas e saídas (V-IN e V-OUT) e organize-os conforme o organizador de cabos. Ligue o seu aparelho e cheque se o LED na lateral da câmera traseira acende.

▶ Conecte a câmera traseira com o cabo através das entradas e saídas (V-IN e V-OUT) e organize-os conforme o organizador de cabos. Ligue o seu aparelho e cheque se o LED na lateral da câmera traseira acende.
▶ Após conectar a câmera traseira com o aparelho principal, ligue seu aparelho.
▶ Somente conecte a câmera traseira com o aparelho principal quando o mesmo estiver desligado.



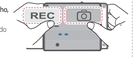
▶ Se você estiver no modo estacionamento depois da instalação, pressione o botão ligar.
▶ Para uma melhor qualidade, sempre mantenha seus vídeos limpos.
▶ Manchas de dedos nas lentes podem afetar negativamente a qualidade de seus vídeos.

Gravação durante a condução

○ Gravação contínua
Todos os vídeos são gravados em intervalos de 1(um) minuto sendo automaticamente salvos e armazenados na pasta de Gravação Continua.

○ Gravação eventual
Quando a força do impacto exceder o padrão determinado pelo produto, o aparelho grava uma cena de 20 segundos, sendo 10 antes do evento(impacto) e os outros 10 segundos depois do evento, sendo automaticamente salvo e armazenado na Pasta de Gravação Eventual.
▶ Se impactos continuos forem detectados, eles podem ser registrados por no máximo 1 minuto.
▶ O tempo antes/depois da gravação continua eventual pode ser diferente conforme as configurações da qualidade do vídeo.

○ DUAL SAVE – DUAL SAVE
A função Dual Save permite que a gravação seja salva também na memória interna do aparelho, em caso, por exemplo de erro no cartão de memória SD.
* Pressione e segure ambos os botões REC e o botão [O] ao mesmo tempo por mais de 3 segundo para que o vídeo seja armazenado no cartão de memória SD e na memória do aparelho.
▶ A função Dual Save grava cenas de aproximadamente 6 segundos: desde 4 segundos antes do evento (impacto) ao 2 segundos após.
▶ Os vídeos das gravações do vídeo traseiro não são salvas na função Dual Save.
▶ Os vídeos gravados da função Dual Save são armazenadas na memória do aparelho sendo ligadas diretamente a frequência dos eventos e ao uso.
▶ No acontecimento de algum erro na memória do aparelho, é preciso realizar uma inspeção no terminal. (O serviço de inspeção pode ser cobrada se o aparelho não estiver mais no seu período de garantia ou se for percebido mal uso do mesmo)



Configurações do modo automático de estacionamento

○ Modo estacionamento automático (configuração padrão)
Quando o veículo é desligado, o aparelho automaticamente entra em modo estacionamento com guia de voz.

Gravação ao estacionar

○ Gravação por detecção de evento
A gravação por detecção de evento grava uma cena de 20 segundos, 10 segundos antes e após o evento detectado, sendo automaticamente salvo e armazenado na Pasta de Gravação por detecção de eventos.
▶ Se forem detectados impactos contínuos, os mesmos poderão ser gravados por no máximo 1 minuto.

○ Gravação por detecção de movimento
Grava cenas de 20 segundos, 10 segundos antes e após o movimento detectado, sendo automaticamente salvo e armazenado na Pasta de Gravação por detecção de movimento.
▶ Se forem detectados impactos contínuos, os mesmos poderão ser gravados por no máximo 1 minuto.

O período de garantia deste produto THINKWARE é de um ano

Para os acessórios o período de garantia é separada conforme a especificação do produto.

Descrição do produto			
Comprado dia	Dia,	Mês,	Ano
Informações do cliente	Informações do cliente: Endereço	Tel:	
Agência			

"A Thinkware oferece aos seus cliente o serviço de garantia através de seus parceiros autorizados."

THINKWARE

Declaração de conformidade FCC

Este equipamento foi testado e está conforme os limites de um aparelho eletrônico de Classe B, de acordo com a parte 15 das regras do FCC. Esses limites destinam-se a fornecer uma proteção razoável contra qualquer interferência negativa numa instalação residencial. O equipamento gera, usa, e irradia energia de rádio frequência e, se não instalado e utilizado conforme as instruções, pode causar interferência negativa nas comunicações comuns de rádio. Entretanto, não há garantia que a interferência não ocorra em uma instalação particular. Se este equipamento cause algum tipo de interferência negativa nas transmissões de rádio ou televisão, o que pode ser determinado ao ligar/desligar o aparelho, o usuário deve tentar seguir as seguintes medidas:

- Reorientar e realocar a antena receptora.
- Aumentar a distância dos equipamentos ou dos receptores.
- Conectar o equipamento em um terminal com circuito diferente do aparelho que o receptor está conectado.
- Consultar com o seu fornecedor ou solicitar assistência à um técnico de rádio / televisão.

Arquivo de gravação

A pasta de gravação criada no cartão Micro SD é baseada na data / hora conforme a ordem do tempo.

- O arquivo de registro é criado com base no tempo de início da gravação.

- Se o arquivo de vídeo exceder a capacidade do cartão de memória micro SD, os arquivos mais antigos serão deletados sequencialmente e novas gravações serão criadas em novas pastas conforme data/hora.

▶ Não armazene gravações (vídeos, arquivos de som, etc) no cartão de memória Micro SD. Isso pode deletar os arquivos armazenados e ocasionar no mal funcionamento do aparelho.

Somente retire o cartão SD do aparelho com o mesmo desligado.

Gravação manual

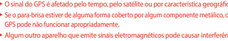
○ No modo de gravação contínua, ao pressionar o botão REC (**REC**) será salvo uma cena de 20 segundos, 10 segundos antes e após o botão ser pressionado, mesmo que nenhum evento tenha ocorrido. O vídeo registrado é automaticamente salvo e armazenado na pasta de gravação manual.

▶ A hora antes/após a gravação manual podem diferenciar dependendo das configurações de vídeo.

Foto

Quando pressionado o ícone ( ) por 3 segundos, uma foto será tirada ao som de um alarme.

- A foto é salva na pasta Foto.



Configurações de função de voz

○ **Gravação de voz ligado/desligado**

Press the voice guidance ( ) button to change the voice guidance setting with a beep sound.

○ **Voice Guidance ON/OFF**

Pressione o botão ( ) de guia de voz para configurar o som do toque.

▶ Em nenhum momento este aparelho deve ser utilizado para fins não proposto na composição original do produto, e nem arbitrariamente transformado. De acordo com o termo de Proteção de privacidade, se qualquer voz ser gravada por este produto, o usuário deve aceitar responsabilidade sobre o mesmo.

Recepção GPS

- Cheque a recepção do GPS (LED verde) e utilize a função.
- O sinal do GPS é afetado pelo tempo, pelo satélite ou por característica geográficas.
- Se o para-brisa estiver de alguma forma coberto por algum componente metálico, o sinal do GPS pode não funcionar apropriadamente.
- Algum outro aparelho que emite sinais eletromagnéticos pode causar interferência no sinal do GPS. Algum outro aparelho que emite sinais eletromagnéticos pode causar interferência no sinal do GPS.

Formatando o cartão Micro SD

Pressione o botão **REC** e o botão de energia ao mesmo tempo por mais de 3 segundos ( ).

- Do mesmo formato dos vídeos Dual Save, que são gravados na memória do aparelho.

▶ Para salvar os vídeos gravados, recomendamos que formate o cartão a cada 2 semanas.

Observações para a instalação dos produtos

❶ Recomendamos que você deixe um mecânico de automóveis instalar e montar os produtos.

❷ Se você precisar remover os produtos, você pode obter ajuda da loja, onde você comprou o produto.

Executando Visualizador do PC

1 Insira o cartão de memória micro SD no leitor de cartão micro SD.

2 Insira o leitor de cartão micro SD no conector USB, e depois conecte com o seu computador.

3 Execute o ícone BLACK VIEWER no seu Desktop para executar o visualizador PC.

Já na tela do visualizador PC

▶ Se o cartão de memória for inserido sem que o mesmo nunca tenha sido utilizado, o drive do seu computador não conseguirá abrir nenhum tipo de arquivo. Neste caso, insira o cartão de memória MicroSD no seu aparelho e grave pelo menos um vídeo.

4 **Clique duas vezes**

Selecione o dispositivo de armazenamento removível do cartão micro SD conectado ao PC e selecione OK.

5 Selecione o arquivo desejado e depois clique duas vezes para reproduzir o item, ou clique no ícone ▶ .

Status da operação de LED e Voz (Bip) Modo de Operação

Modo de operação	LED (Esquerda /)		LED (Direita /)	
	Gravação de voz (Ligado)	Gravação de voz (Desligado)	Gravação de voz (Ligado)	Gravação de voz (Desligado)
Gravação continua	Luz azul piscando	Luz verde piscando	Luz azul piscando	Luz azul piscando
Gravação eventual contínua	Luz azul piscando	Luz verde piscando	Luz azul/vermelha piscando em turnos	
Gravação manual	Luz azul piscando	Luz verde piscando	Luz azul piscando	
Gravação modo estacionamento (status de espera)	Luz azul piscando	Luz verde piscando	Luz verde piscando	
Gravação modo estacionamento (eventual)	Luz azul piscando	Luz verde piscando	Luz azul/vermelha piscando em turnos	
Gravação modo estacionamento (movimento)	Luz azul piscando	Luz verde piscando	Luz verde/vermelha blinking by turns	
Foto	Luz azul piscando	Luz verde piscando	Luz verde piscando	

INTERNATIONAL DESIGN EXCELLENCE AWARDS WINNER

FXD900

guiarápido

Este produto é um gravador de vídeo veicular (GVV), o vídeo registra a condução de um carro.

▶ De acordo com as condições de condução, tipo de veículo e ambientes de navegação, algumas funções podem não ser suportadas. Suporte funcional relacionada com as atualizações da firmware é de qualidade mais confiável e avançado, podendo variar de acordo com o produto. Além disso, use o aparelho como uma referência para verificar o vídeo da condução sendo que função de gravação de vídeo pode não funcionar em alguns ambientes ou condições.

▶ Este produto não garante que ele grava todos os vídeos de acidente e um acidente, que é causada por impacto não grande o suficiente para acionar o sensor de impacto (G-Sensor) pode não ser identificado como vídeo de evento e, consequentemente, não ser registrado.

Este Guia Rápido fornece a descrição mais básica para a utilização do FXD900. Para uma descrição mais detalhada, faça o download e consulte o Manual do Usuário da Home Page.

Verifique nosso web site para maiores informações! www.thinkwarebrasil.com.br

Este aparelho está conforme as regras FCC parte 15. A operação está sujeita seguindo 2 condições:

(1) Este aparelho não causará interferência negativa,

(2) Este aparelho deve aceitar a recepção de qualquer interferência, incluindo aquelas que causem operações não desejadas.

ACMA-G900BR101